Alpenföhn®

INSTALLATION GUIDE

This installation guide is applicable for Alpenföhn Peter.

CAUTION:

1. The cooler is not applicable to the mainboard, whose PCI slot and PCIE slot(AGP) are too close to each other.
2. All specifications subject to change without notice.
3. Under no condition shall Alpenföhn be liable for any indirect, incidental or consequential damages arising from any defect or error in this manual or product.
4. Please ask for professional help if you are not sure of safe installation.

EKL AG
Nadler Str. 8-10
D-88299 Leukirch
www.alpenfoehn.de
MADE IN CHINA

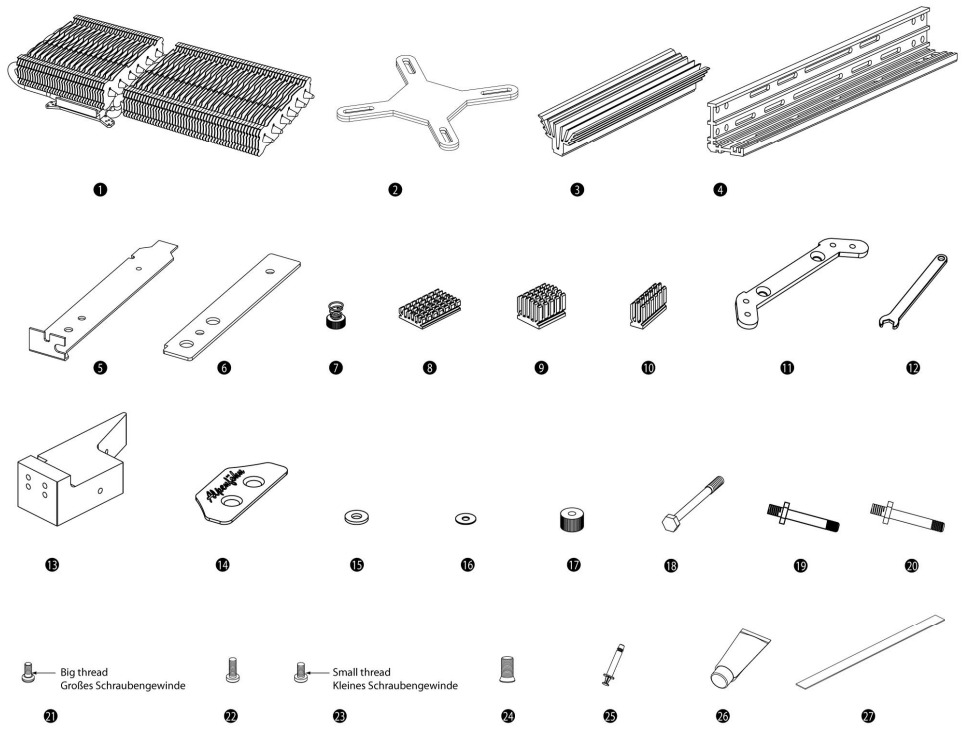
APPLICATION

ATI Radeon HD 5770/5750/5670
ATI Radeon HD 2600 Series
ATI Radeon X1600 Series
NVIDIA Geforce 8600/8500/8400/7600/7400/7300 Series
NVIDIA Geforce 6600 Series (Except 6600 AGP Series)

NVIDIA Geforce GTX 200 Series

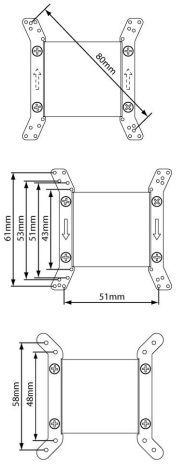
ATI Radeon HD
6950/6970/5870/5850/4870/4860/4850/4830/4750/4670/4650/3870/
3850/3690/3650/3450
ATI Radeon X1900 Series
NVIDIA Geforce GT 210/220/240
NVIDIA Geforce GTS 250
NVIDIA Geforce 9800 GTX+/GTX/GT
NVIDIA Geforce 9600 GT
NVIDIA Geforce 8800 GT/GTS(G92)
NVIDIA Geforce 7900 GTX/GT/GS
NVIDIA Geforce 7800 GTX/GT
NVIDIA Geforce 6600 Series (Except 6600 AGP Series)
NVIDIA GTX 460, 470, 480
NVIDIA GTX 560, 570, 580
NVIDIA Geforce 8800 GTX
NVIDIA Geforce 8800 Ultra

COMPONENTS LIST Lieferumfang



❶ Heatsink Set Kühlkörper	1 pc 1 Stück	❷ Back Plate Rückplatte	1 pc 1 Stück	❸ GA RAM HS D VGA Spannungswandler Kühler	1 pc 1 Stück	❹ Bracket C Lüfterhalterung C	1 pc 1 Stück
❺ Bracket A VGA Spannungswandler Kühler	1 pc 1 Stück	❻ Bracket B Halterung B	1 pc 1 Stück	❼ Spring Nut Gewindemutter mit	4 pcs 4 Stück	❽ VGA RAM HS A VGA Ram Kühlkörper A	9 pcs 9 Stück
❾ VGA RAM HS B VGA Ram Kühlkörper B	18 pcs 18 Stück	❿ VGA RAM HS C VGA Ram Kühlkörper C	6 pcs 6 Stück	⓫ Retention Bracket B Befestigungssteg B	2 pcs 2 Stück	⓬ Hexangular Spanner Sechseckiger Gabelschlüssel	1 pc 1 Stück
⓭ Bracket D Haltewinkel D	1 pc 1 Stück	⓮ LOGO Plate Verbindungsblech	2 pcs 2 Stück	⓯ Insulation Pad A Isolierscheibe A	2 pcs 2 Stück	⓰ Insulation Pad B Isolierscheibe B	8 pcs 8 Stück
⓱ Nut Gegenmutter	7 pcs 7 Stück	⓲ Thread Bolt A Gewinde Bolzen A	7 pcs 7 Stück	⓳ Double-screw Bolt B Double Thread Bolt B	4 pcs 4 Stück	⓴ Double-screw Bolt C Doppel Gewindebolzen C	4 pcs 4 Stück
㉑ Screw A Schraube A	2 pcs 2 Stück	㉒ Screw B Schraube B	7 pcs 7 Stück	㉓ Screw C Schraube C	2 pcs 2 Stück	㉔ Screw D Schraube D	5 pcs 5 Stüc
㉕ TIM Wärmeleitpaste	1 pc 1 Stück	㉖ TIM A Wärmeleitkleber A	1 pc 1 Stück	㉗ Thermal Tape Selbstklebende Wärmeleitfolie	1 pcs 1 Stück		

MOUNTING HOLES LOCATION



- 80mm Mounting Holes

  For the graphic card with 80mm mounting holes, please turn over the retention bracket A(the arrows should be inside).

  Für Grafikkarten bei denen ein Lochabstand von 80mm benötigt wird, bitte die Befestigungsstege um 180° drehen, damit die Kennzeichnungspfeile nicht mehr zu sehen sind.

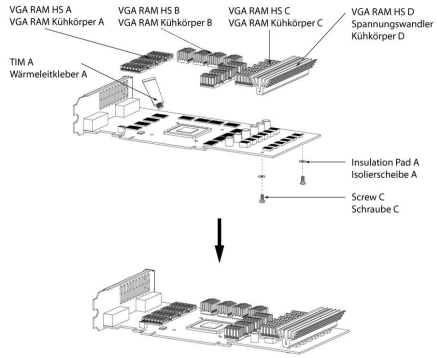
- Retention Bracket A Holes Location
  Befestigungsstege A Lochabstände

  Retention bracket A is assembled with VGA cooler together.

  Befestigungsstege A sind bereits mit dem VGA Kühler assembliert.

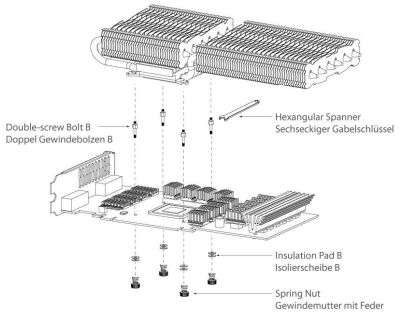
- Retention Bracket B Holes Location
  Befestigungsstege B Lochabstände

THERMAL Glue & VGA Heatsink Installation
Installation des Wärmeleitklebers, Ram Kühlkörper & VRM Külkörper(nur bei ATI Grafikkarten)



Cooler Installation Kühler Installation

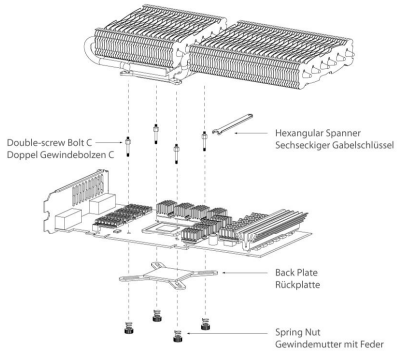
Case 1: Applicable for the graphic card with mounting hole of 51-61,80
Anwendungsbeispiel für Grafikkarten mit einem Befestigungsabstand von 51-61mm und 80mm.



Note: Fasten the double thread bolt B tightly by hexangular spanner under the heatsink set.
Montieren Sie die Doppel Gewindebolzen B anhand des von Ihrer Grafikkarte benötigten Lochbildes und ziehen diese mithilfe des Sechseckigen Gabelschlüssels fest.

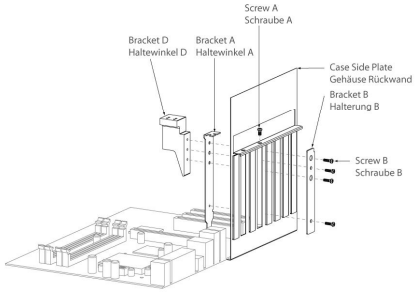
Cooler Installation Kühler Installation

Case 2: Applicable for graphic card with mounting hole of 43x43,48x48, 51x51, 53x53, 61x61, 58x58.
Anwendungsbeispiel für Grafikkarten mit einem Befestigungsabstand von 43x43mm, 48x48mm, 53x53mm, 61x61mm und 58x58mm.



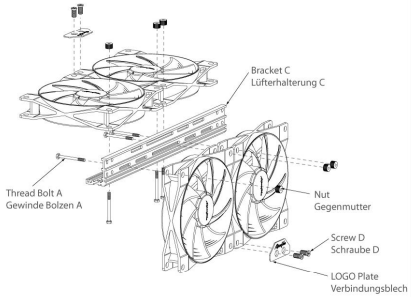
Note: Fasten the double thread bolt C tightly by hexangular spanner under the heatsink set.
Montieren Sie die Doppel Gewindebolzen C anhand des von Ihrer Grafikkarte benötigten Lochbildes und ziehen diese mithilfe des Sechseckigen Gabelschlüssels fest.

Bracket A, B &D Befestigungselement A, B & D



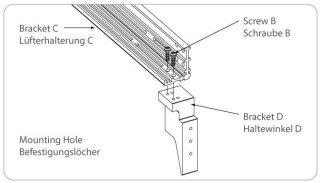
As the drawing shown, fasten the bracket A with the case side plate by screw C , and then fasten the bracket D with the bracket B by screw B.
Wie die Illustration zeigt, befestigen Sie die Halterung A an der Rückseite Ihres Gehäuses mit der Schraube C. Anschließend montieren Sie den Haltewinkel D mit zwei Schrauben von der Rückseite des Gehäuses(Bohrung1 und 3). Abschließend montieren Sie die Halterung B mit zwei Schrauben an der Halterung A(Bohrung4) bzw. Haltewinkel D(Bohrung 2).

Mount the fan on the bracket C- applicable for 120x120x25mm, 92x92x25mm, 80x80x25mm fan. Montieren Sie die Lüfter an der Lüfterhalterung C. Die Illustration zeigt ein Befestigungsbeispiel von 4x 120x120x25mm/92x92x25mm oder 80x80x25mm Lüfter.



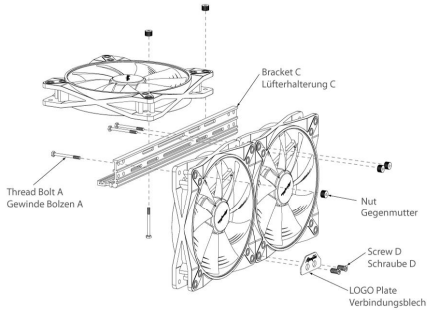
As the drawing shown, mount the fan on the bracket C by Thread bolt A, Nut and logo plate.
Wie die Illustration zeigt, befestigen Sie die Lüfter an der Lüfterhalterung C mithilfe der Gewindebolzen A, der Gegenmutter sowie mit dem Verbindungsblech.

Mount the bracket D on the Bracket C- applicable for 120x120x25mm, 92x92x25mm, 80x80x25mmm fan. Wenn die Lüfterhalterung D mit 120/92/80mm Lüfter bestück wird montieren Sie diese in folgenden Befestigungslöchern im Haltewinkel D.



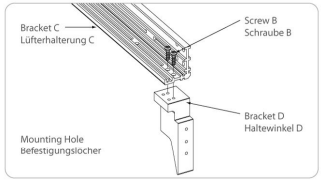
As the drawing shown, put the bracket C with the fan on the bracket D , and fasten them tightly by screw B through the corresponding mounting hole.
Wie die Illustration zeigt, montieren Sie die Lüfterhalterung C mit den Lüftern am Haltewinkel D. Achten Sie auf einen festen Sitz der Schraube B im entsprechenden Befestigungsloch.

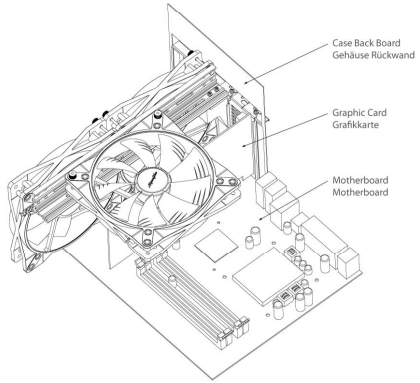
Mount the fan on the bracket C- applicable for 140x140x25mm fan. Montieren Sie die Lüfter an der Lüfterhalterung C. Die Illustration zeigt ein Befestigungsbeispiel von 3x 140mm Lüfter.



As the drawing shown, mount the fan on the bracket C by Thread bolt A, Nut and logo plate.
Wie die Illustration zeigt, befestigen Sie die Lüfter an der Lüfterhalterung C mithilfe der Gewindebolzen A, der Gegenmutter sowie mit dem Verbindungsblech.

Mount the bracket D on the Bracket C- applicable for 140x140x25mm fan. Wenn die Lüfterhalterung D mit 140mm Lüfter bestück wird montieren Sie diese in folgenden Befestigungslöchern im Haltewinkel D.



As the drawing shown, put the bracket C with the fan on the bracket D , and fasten them tightly by screw B through the corresponding mounting hole.
Wie die Illustration zeigt, montieren Sie die Lüfterhalterung C mit den Lüftern am Haltewinkel D. Achten Sie auf einen festen Sitz der Schraube B im entsprechenden Befestigungsloch.

Cooler Installtion Kühler Installation